

C++프로그래밍 실습

# University Couple

프로젝트 제안서

제출일자: 2023.11.3

제출자명: 서현호

제출자학번: 203566

# 1. 대학생들의 삶의 질 향상 및 추억 제공

## 1) 배경 및 필요성

코로나로 인해 대학생활을 하면서 즐길 수 있는 여러가지 활동들을 못하게 되었고 취업난으로 인해 자격증과 공부에 몰입할 수밖에 없는 구조에서 학생들은 인생의 한 번 뿐인 대학생활을 즐기지 못하고 삭막한 사회로 들어갈 위기에 처해져 있음. 특히 공대의 경우 남학생들의 비율이 압도적으로 많고 또 교육과 같은 경우에도 여학생들의 비율이 많음. 이러한 학생들은 연애를 시도하기조차 어렵고 비교적 이성을 만나기 쉬운 학생들도 연애에 더욱 신중해 질 수밖에 없다. 그렇게 되면서 점점 캠퍼스의 낭만을 즐길 여유가 사라지고 있다. 그리하여 학생들에게 연애 할 기회를 주기 위해서 프로그램을 계획하게 되었음.

## 2) 프로젝트 목표

학생들의 성격과 연애관을 바탕으로 모집된 표본들 사이에서 일정 수준 이상의 연애관 일치가 존재하거나, 학생들이 좋아하는 성격을 서로 갖고 있다면 매칭을 해주어 이제 곧 사회 진출하기 직전의 전남대학교 학생들에게 캠퍼스의 낭만을 즐기게 해줄 수 있는 기회를 주는 것이 목표.

## 3) 차별점

기존의 매칭 프로그램들은 단순히 사진을 게시하고 간단한 채팅으로 서로를 알아보는, 가벼운 만남을 할 수 밖에 없는 구조를 가진 프로그램들만 존재한다. 또한 불특정 다수의 알 수 없는 사람들이 모두 참여하는 프로그램과 달리 전남대학생들을 대상으로 하였고 성격과 연애관을 중심으로 보아 기존의 가벼운 만남에서 탈피한 진중한 연애로 발전할 가능성이 더 높은 매칭 프로그램이다

## 2. 기능 계획

### 1) 기능 1

- 프로그램에 참여한 학생들의 정보를 입력 받기

#### (1) 세부 기능 1

- 학생들의 개인정보(인스타 아이디)를 입력 받는다

#### (1) 세부 기능 2

- 30개의 연애퓌황을 주고 그 상황에서 본인의 행동이 어떤 지에 대한 보기를 4개 주고 그에 따른 학생들의 답변을 입력 받는다.

### 2) 기능 2

- 학생들에게 입력 받은 데이터(답변)를 통해 5가지 항목에 대한 점수를 매긴다.

(학생들의 답변마다 5가지 항목에 대한 점수 기여도가 다르다.)

### 3) 기능 3

- 5가지 항목을 통해 분류된 학생들 간의 연애퓌관 및 성격의 유사성을 비교하여 퍼센트로 환산한다.

### 4) 기능 4

- 학생들 간의 연애퓌관에 따른 상호보완성을 고려한 가산점을 부여한다.

### 5) 기능 5

- 환산한 퍼센트와 가산점을 합산하여 일정 수준 이상의 매칭 점수를 받은 학생들을 뽑아서 매칭을 시켜준다.

### 3. 프로젝트 일정

날짜		11/3	11/10	11/17	11/24
제안서 작성		----->			
기능1	세부기능1		----->		
	세부기능2			----->	
기능2				-----	
기능3					-----
기능4					
기능5					
날짜		12/1	12/8	12/15	12/22
기능1	세부기능1				
	세부기능2				
기능2		----->			
기능3		----->			
기능4		----->			
기능5		----->			